



Alfa Laval TS50

Разборный пластинчатый теплообменник для различных областей применения

Линейка Alfa Laval для промышленных применений — это широкий спектр продукции, которая используется практически во всех отраслях промышленности.

Пластинчатые теплообменники с пластинами малой длины обычно применяются для работы в режимах с незначительными перепадами температур, особенно при наличии ограничений по потерям давления. Доступен широкий выбор различных типов пластин и уплотнений.

Применение

- Биотехнологии и фармацевтика
- Химическая промышленность
- Энергетика и энергоносители
- Пищевая промышленность и производство напитков
- Бытовая химия и средства личной гигиены
- Системы отопления, вентиляции и кондиционирования (ОВиК) и Холодоснабжение
- Механическое оборудование и производство
- Морское оборудование и перевозки
- Горные разработки, добыча минералов и пигментов
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Полупроводники и электронные приборы
- Metallургия
- Водоснабжение и очистка сточных вод

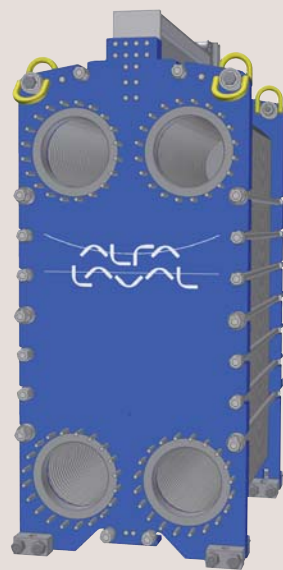
Преимущества

- Высокая энергоэффективность — низкие эксплуатационные расходы
- Гибкая конфигурация — возможность изменения площади теплопередачи
- Простота монтажа — компактная конструкция
- Высокая эксплуатационная технологичность — легко открывается для осмотра и чистки и легко очищается при помощи установки для безразборной мойки (CIP)
- Простота монтажа — компактная конструкция
- Доступ к глобальной сети обслуживания Alfa Laval

Особенности

Каждая деталь тщательно разработана, что позволяет обеспечить оптимальную производительность, максимальное время безотказной работы и простоту обслуживания. Выбор доступных функций:

- 5-точечная система центрирования
- Усиленный подвес
- Распределительная площадка с «шоколадным» рисунком
- Клеевое уплотнение
- Уплотнение Base-ad
- Индикатор утечки
- Подшипниковый узел
- Шпилька с торцовым кернением
- Боковые вырезы под стяжные шпильки
- Подъемная проушина



- Вкладыш
- Стопорная шайба
- Ролик прижимной плиты
- Защитный рукав стяжной шпильки

Поддержание высокой производительности с полным спектром услуг Альфа Лаваль «Сервис на 360°»

Наш широкий спектр услуг обеспечивает максимальную производительность вашего оборудования Alfa Laval на протяжении всего его жизненного цикла. Наличие запасных частей, ответственное отношение и большой практический опыт нашей команды избавят вас от ненужных забот.

Ввод в эксплуатацию

- Монтаж
- Шеф-монтаж
- Пусконаладочные работы

Техническое обслуживание

- Услуги по промывке
- Восстановительный ремонт
- Ремонт
- Инструменты для обслуживания
- Запасные части

Техническая поддержка

- Эксклюзивный склад запчастей
- Техническая документация
- Поддержка по телефону
- Обучение
- Поиск и устранение неисправностей

Усовершенствования

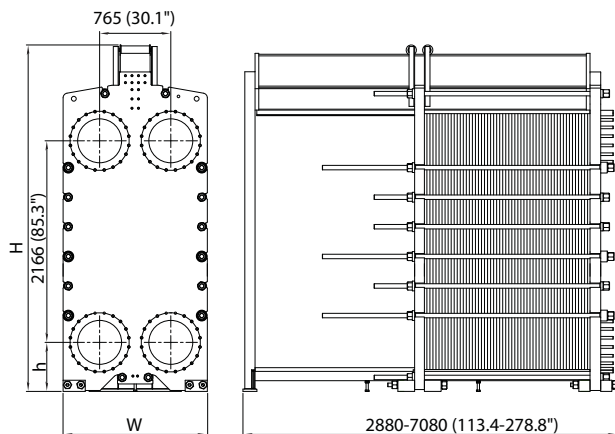
- Модернизации оборудования
- Перерасчет оборудования
- Замена и модернизация

Мониторинг

- Контроль технического состояния
- Технологическая проверка

Габаритный чертеж

Размеры в мм



Тип	H	W	h
TS50-FM	3433 (135.2")	1550 (61.0")	467 (18.4")
TS50-FG	3723 (146.6")	1550 (61.0")	467 (18.4")
TS50-FD	3723 (146.6")	1550 (61.0")	467 (18.4")

Число стяжных шпилек зависит от уровня рабочего давления.

Технические характеристики

Пластины

Название	Тип	Свободный канал (дюймов)
TS50-M	Одна пластина	3.9 (0.15)

Материалы

Теплопередающие пластины	316/316L Ti
Промежуточные уплотнения	NBR, EPDM
Фланцевые соединения	Углеродистая сталь С металлической вставкой: нержавеющая сталь, титан
Неподвижная и прижимная плита	Углеродистая сталь с эпоксидным покрытием

Другие материалы могут быть предоставлены по запросу.

Не все комбинации опций могут быть заданы в одной конфигурации.

Не все комбинации опций могут быть заданы в одной конфигурации.

Рама, Макс. расчетное давление, Макс. расчетная температура (°C/°F) корпусов ВД (бар/фунтов на кв. дюйм, манометрич.)

FM, pvcALS	10.0/145	150/302
FG, ASME	10.3/150	177/350
FG, PED	16.0/232	180/356
FD, ASME	20.7/300	177/350
FD, PED	25.0/362	180/356

Расширенный диапазон значений давления и температуры может быть доступен по запросу.

Фланцевые соединения

FM, pvcALS	EN 1092-1 DN500 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 20
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 20
FG, PED	ASME B16.5 Class 300 NPS 20
FD, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 20 ASME B16.5 Class 300 NPS 20
FD, PED	EN 1092-1 DN500 PN25 ASME B16.5 Class 300 NPS 20

Стандарт EN1092-1 соответствует ГОСТ 12815-80 и стандарту GB/T 9115.

SNE00090RU 2016-04 Альфа Лаваль оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.

Как найти Альфа Лаваль:

Постоянно обновляемую информацию о деятельности компании Альфа Лаваль в мире вы найдете на нашем веб-сайте. Приглашаем вас посетить. www.alfalaval.com